3M™ パナグラフィックス ™ サブストレート 750NF

定　義

3M™ パナグラフィックス ™ サブストレート 750NF は、2 枚の白色塩化ビニルフィルムの間に高強度のガラス繊維(スクリム)を挟み込んだ構造で屋外長期内外照のフレキシブルなサイン用途の製品です。

特　徴

- 白色塩化ビニル樹脂と高強度ガラス繊維からなる耐候性を有する柔軟で半透明なフレキシブル素材です。
- 表面に防汚処理がされており、3M™ スコッチカル ™ フィルム XL シリーズや 3M™ スコッチカル ™ グラフィックフィルム AF シリーズなどを貼り付けることができます。
- 建築基準法に基づく不燃材料の認定を国土交通省から取得した製品です。

製品特性

サイズ	1300 mm × 30m
	2000 mm × 30m
材質	アクリル系防汚処理コート
	フレキシブル素材（両面ポリ塩化ビニル貼りガラス繊維）
厚さ (代表値)	0.31 mm
重量 (代表値)	470 g/ m^2
引っ張り強度 (代表値)	縦 750N／10mm、横 680 N／10mm
伸び (代表値)	縦 6%、横 5%
引裂き強度 (代表値)	縦 75N、横 70 N
光透過率(代表値)	26 %
引張弾性係数(ヤング率) (代表値)	1250 k N/m
フィルム貼り付け面	ロールの巻き外側 (表面を指触した際、より平滑な面)
防火性能	不燃材料、認定番号 NM-2864*1)
	不燃材料、認定番号 NM-3182*2)

試験方法

厚さ、引っ張り強度、伸び：JIS L 1096　に準ずる

引裂き強度：JIS L 1096 (トラペゾイド法)

光透過率；JIS Z 8722

防火性能：建築基準法第2条第九号、建築基準法施行令第108条の2

*1) 3M™パナグラフィックス™ サブストレート750NF 単体の場合に限る

*2) 3M™スコッチカル™フィルムXLシリーズ透過タイプ (TP&TLシリーズ) を貼り付けた場合に限る。
(但し、TL5102XLは除く)

特性における数値は、原則として温度20℃・湿度65%での試験結果を基にしています。

貼り付け可能なフィルム

3M™ パナグラフィックス ™ サブストレート 750NF の上に次のようなフィルムを貼り付け*3)、様々な表現を行うことが可能です。

3M™ スコッチカル ™ フィルム XL シリーズ透過タイプ　(TP3000XL シリーズ、TL5000 XL シリーズ)

3M™スコッチカル™グラフィックフィルムAFシリーズ(AF1900/AF1020/AF1964)

*3) 貼り付け面はロールの巻き外です(表面を指触した際、より平滑な面の方です)

耐候性、耐久性

日本国内の標準的な環境下で屋外垂直サインに施工した場合に、約 5 年の耐候性を有しています。

耐候性の数値は弊社試験結果に基づく予想される年数であり、保証年数ではありません。

保　守

3M™ パナグラフィックス ™ サブストレート 750NF は初期の美観を維持する為には、年に一回程度の清掃を推奨致します。清掃方法については、パナグラフィックス清掃マニュアルを御参照ください。

補　修

3M™ パナグラフィックス ™ サブストレート 750NF が鋭利な物で破れたり穴が開いたりした場合は当社担当販売員 あるいは 当社特約店にお問い合わせ下さい。

保　管／運　搬

- 3M™ パナグラフィックス ™ サブストレート 750NF は、合紙（ワックスペーパー等）で包んで、冷暗所で保存することにより 1 年間程度の保管が可能です。標準の保管条件は温度 38℃ 以下、湿度 20～70%です。
- 部分的に圧力がかかるような保管は避けてください。
- 重量物を載せることは避けてください。

注意事項

- 3M™ パナグラフィックス ™ サブストレート 750NF は、従来のサブストレートと比較して伸び率が非常に小さいため、施工時のテンション量も非常に小さくなり、使用できる取付金具も限定されます。750NF 専用の SCL-77 クランプレールを使用してください。施工方法については、取扱説明書をご参照ください。
- 3M™ パナグラフィックス ™ サブストレート 750NF は、ガラス繊維が使用されていますので、カットしたり折り曲げたりした場合に細かいガラスの破片が皮膚や目に刺さったりする恐れがあります。取り扱う際には手袋や防護めがね等を使用することをお奨めいたします。
- 3M™ パナグラフィックス ™ サブストレート 750NF は、一旦折り曲げますとそれにより生じた折れ跡は消えません。また、その部分の引っ張り強度、引裂き強度は極端に低下します。施工時サブストレートが折れ曲がらないように注意するとともに、折りたたんでの輸送は絶対に避けてください。

免責事項

- ここで用いている数値は平均的なものであり、保証値ではありませんので規格等の作成には使用できません。
- 廃材は産業廃棄物として処理して下さい。
- この説明書もしくは本件フィルムの使用・使用不能もしくは誤使用によって生じるあらゆる損失・損害に対し、当社は一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

この説明書の著作権は弊社に属します、よって、無断複製、引用等を禁じます。
その他不明な点につきましては、弊社担当販売員にお問い合わせ下さい。

仕様及び外観は予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。本書に記載してある事項、技術上の資料並びに勧告はすべて、当社の信頼している実験に基づいていますが、その正確性若しくは完全性について絶対的な保証はしません。使用者は使用に先立って製品が自己の用途に適合するか否かを判断し、それに伴う危険と責任もすべて追うものとします。売主及び製造者の義務は不良であることが証明された製品を取り替えることだけであり、それ以外の責任はご容赦ください。本書に記載されていない事項若しくは勧告は、売主及び製造者の役員が署名した契約書によらない限り、当社は責任を負いません。

3M™　スコッチカル™ パナグラフィックス ™ は、3M 社の商標です。

スリーエム ジャパン株式会社
コマーシャルグラフィックス事業部

Please Recycle. Printed in Japan